



Pons a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur $+$, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $-$, la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\times$, la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\div$, la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Pons prétend qu'il est possible de passer du nombre **5.35** au nombre **46.5** en appuyant successivement sur **5** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 5.35 à 46.5 en 5 touches :

Nombres	Touche
5.35	—
4.35	×
43.5	+
44.5	+
45.5	+
46.5	